

# 北一女中 106 學年度《數戰數決》有獎徵答活動

班別： 三年勤 班 座號： 14 號 姓名： 林郁芬

題號： 5-1 頁碼/總頁數： \_\_\_\_\_ (如果只有一頁，可不填)

(請不要將兩題的解答寫在同一張答案紙，一題的解答也不要寫在同一張答案紙的正反面。)

所求  $\frac{1}{\left(\frac{a+2018}{\left(\frac{b+1}{c}\right)}\right)} = \frac{\left(\frac{b+1}{c}\right)}{a+2018} = \frac{b+1}{c(a+2018)}$

使  $\frac{b+1}{c(a+2018)}$  最大，則  $b+1$  最大， $c(a+2018)$  最小。

$\Rightarrow b=9, c=1, a=1 \Rightarrow \frac{b+1}{c(a+2018)} = \frac{10}{2019}$  #



10